




НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ ДПО НУК



 К.Н. Карханин

 2021 год

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

профессионального обучения  
(повышение квалификации)

**Наименование КЦН: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на  
высоте для работников 1 и 2 группы»**

**Направление: Охрана труда**

г. Новокуйбышевск, 2021 г.

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРАНСНЕФТЬ»  
(ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»)

СОГЛАСОВАНО  
Вице-президент  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД П.А. Ревель-Муроз

«22» марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Вице-президент  
ПАО «Транснефть»

Б.М. Король

2021 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

курса целевого назначения

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте  
для работников 1 и 2 групп»**

Директор департамента охраны труда,  
промышленной, пожарной и  
экологической безопасности  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД А.К. Зайцев

«21» марта 2021 г.

Директор департамента  
управления персоналом  
ПАО «Транснефть»

Согласовано в СЭД Е.В. Щурова

«11» марта 2021 г.

Москва 2021



**Лист согласования специалистами НОУ ДПО НУК  
к рабочей программе профессионального обучения  
(повышение квалификации)**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте  
для работников 1 и 2 группы»**

**Зам. директора по УР НОУ ДПО НУК**



**О.В. Анашкина**

**Зав. методическим кабинетом НОУ ДПО НУК**



**М.Н. Гапонова**

**Преподаватель НОУ ДПО НУК**



**В.В. Иванов**

**Преподаватель НОУ ДПО НУК**



**В.М. Наместников**

**Преподаватель НОУ ДПО НУК**



**М.В. Сорокин**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>8</b>
<b>4.2</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>11</b>
<b>5.1</b>	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>11</b>
<b>5.2</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>ЭКЗАМЕН</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b>	<b>15</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ К ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ ЭКЗАМЕНУ</b>	<b>18</b>

## **1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

МН – магистральный нефтепровод;

МНПП – магистральный нефтепродуктопровод;

ОО – образовательная организация;

ОСТ – организации системы «Транснефть»;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ППР – проект (план) производства работ.

## 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель обучения.** Подготовка персонала к работам на высоте по нарядам-допускам в качестве исполнителей работ (работников, допускаемых к работам в составе бригады и ответственных исполнителей (производителей) работ на высоте).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– Правилами по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 16 ноября 2020 г. N 782н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 61477 от 15 декабря 2020 г.).

В результате прохождения программы, обучающиеся должны освоить следующие профессиональные компетенции:

– ПК-1: Выполнять работы на высоте в качестве исполнителей работ (членов бригады и производителей).

В результате прохождения программы, обучающиеся должны подтвердить:

**знания:**

– правила по охране труда при работе на высоте.

**умения:**

– безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;

– приемы по эвакуации и спасению пострадавшего;

– оказание первой помощи пострадавшему.

**Особенности организации учебного процесса.**

Целевым назначением курсов является обучение работников организаций системы «Транснефть» (кроме электротехнического персонала), допускаемых к работам на высоте без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, следующих групп по безопасности работ на высоте:

– 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом руководителя филиала ОСТ;

– 2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов.

– 2 группа по безопасности работ на высоте присваивается работникам, имеющим опыт работы на высоте более 1 года, подтвержденный справкой филиала ОСТ.

– Программа включает в себя теоретическое обучение в ОО, практическое обучение в ОО, экзамен в ОО. По завершении курса обучения, успешной сдачи экзамена обучающимся выдается удостоверение установленного ОО образца.

– После окончания обучения работники должны пройти стажировку по месту работы продолжительностью не менее двух рабочих смен.

– Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается приказом руководителя филиала ОСТ из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года и имеющий 2 группу по безопасности работ на высоте.

### **Формы контроля обучения:**

– итоговая (в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из экзаменационных вопросов).

### **Категория слушателей:**

Программа предназначена для персонала, допускаемого к непосредственному выполнению работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов, то есть должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

На обучение принимаются лица:

– достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие образование не ниже среднего общего.

– не имеющие опыт выполнения работ на высоте, которые обучаются впервые. При успешном окончании им присваивается 1 группа по безопасности работ на высоте;

– имеющие опыт работы на высоте более 1 года, что должно быть подтверждено удостоверением о допуске к выполнению работ на высоте 1 или 2 группы безопасности работ на высоте и справкой филиала ОСТ. При успешном окончании им присваивается 1 или 2 группа по безопасности работ на высоте в соответствии с направлением на обучение работодателя (руководителя филиала ОСТ).

### **Средства обучения (СО):**

И – инструкция	ИЛ – иллюстрация	ПК – ПЭВМ	М – макет
Т – таблица	ПР - прибор	СТ - стенд	С – схема
П - плакат	НТ- нормативные документы	УО - учебные образцы	

### 3 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	2	3
1	Теоретическое обучение	16
2	Практическое обучение	16
3	Экзамен	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>

### 4 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

#### 4.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	2	3
1	Общие положения правил по охране труда при работе на высоте	2
2	Требования охраны труда при организации и проведении работ на высоте	2
3	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	2
5	Требования охраны труда, предъявляемые к производству работ на высоте	6
6	Оказание первой помощи	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

#### 4.2 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

##### **Тема 1 Общие положения правил по охране труда при работе на высоте**

Термины и определения, установленные «Правилами по охране труда при работе на высоте», область применения правил. Требования к работникам при работе на высоте. Группы работников по безопасности работ на высоте и требования к ним. Требования к обучению и стажировке работников, периодичность обучения.

##### **Тема 2 Требования охраны труда при организации и проведении работ на высоте**

Производственный травматизм при проведении работ на высоте, анализ причин, мероприятия по их предупреждению. Обеспечение безопасности работ на высоте. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Осмотр места проведения работ на соответствие требованиям безопасности.

Обязанности ответственного исполнителя работ на высоте. Обязанности рабочего, члена бригады исполнителей.

##### **Тема 3 Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам**

Обязанности работодателя по обеспечению безопасности при подготовке и



проведении работ на высоте. Установка и снятие ограждений. Места хранения материалов и их количество на рабочих местах. Требования к проёмам в стенах и проходам на рабочих местах.

Требования к лесам и их элементам. Сборка и разборка лесов, требования к работникам. Обеспечение безопасности прохода людей в непосредственной близости от средств подмащивания.

Периодичность проведения осмотров, проверок состояния люлек, передвижных лесов, лестниц и канатов, а также их испытаний.

#### **Тема 4 Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте**

Основные виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и их назначение.

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников при работе на высоте: требования к учету, содержанию, обслуживанию и проверкам. Порядок применения дежурных СИЗ. Требования к сертификации, эксплуатации, уходу, хранению, осмотру, испытаниям, браковке средств индивидуальной защиты.

#### **Тема 5 Требования охраны труда, предъявляемые к производству работ на высоте**

Требования охраны труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Жесткие и гибкие анкерные линии, требования к ним.

Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Конструкции приставных лестниц и стремянок, размеры и требования безопасности при работе с них. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

Требования охраны труда при работах на высоте с применением ручного инструмента, механизмов и устройств, средств малой механизации. Виды подъемных сооружений, применяемых при работах на высоте, требования к ним. Требования безопасности к канатам, стропам подъемных сооружений. Требования безопасности к цепям.

Требования охраны труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования охраны труда при выполнении работ на дымовых трубах.

Требования охраны труда при производстве стекольных работ и очистке остекления зданий.

Требования охраны труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Требования охраны труда при работе над водой.

Требования охраны труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах.

#### **Тема 6 Оказание первой помощи**

Первая помощь при травмах, полученных в результате падения с высоты: (ушибах, переломах, вывихах, кровотечениях).

Первая помощь при поражении электрическим током, при воздействии высоких и низких температур.

Алгоритм действий при проведении сердечно-легочной реанимации.

Эвакуация пострадавшего из опасной зоны с использованием специальных систем эвакуации и спасения. Переноска и транспортировка пострадавшего.

## 5 ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

### 5.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	2	3
1	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	8
2	Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего с высоты	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

### 5.2 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

#### **Практическое занятие №1 Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте**

Осмотр рабочего места, определение границ опасных зон.

Выбор систем безопасности для работы в зависимости от выполняемой задачи, высоты расположения рабочего места, внешних условий (метеосостояния, наличие хрупких поверхностей, режущих кромок, выступающих элементов, проводов, движущихся механизмов и т.д.)

Надевание разных видов индивидуальных средств защиты от падения с высоты и их подгонка. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекос при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

Определение мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений.

Определение мест установки знаков безопасности.

Установка и закрепление приставной лестницы.

Работа с приставной лестницы на высоте более 1,8 м с применением страховочной системы, прикрепляемой к конструкции сооружения или к лестнице.

Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.

Выполнение перемещения на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

Спуск в колодезь. Подъем из колодезя.

#### **Практическое занятие №2 Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего**

Спуск пострадавшего (манекена) с площадки расположенной на высоте.

Подъем пострадавшего (манекена) из колодезя.

Выполнение реанимационных мероприятий с применением тренажера.

## 6 ЭКЗАМЕН

Проводится в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из экзаменационных вопросов (Приложение 1).

Качество ответов на вопросы теоретического экзамена оценивается экзаменационной комиссией образовательной организации. Состав экзаменационной комиссии формируется из работников 3 группы по безопасности работ на высоте.

Форма контроля этапа практического обучения – комплексный дифференцированный зачет по темам 1 и 2 практического обучения. В случае неудовлетворительной оценки по итогам практического обучения обучающийся к теоретическому экзамену не допускается.

По результатам теоретического экзамена оформляется протокол.

Лицам, получившим положительные оценки, выдается удостоверение установленного образца, подтверждающий обучение на настоящих курсах с указанием группы по безопасности работ на высоте.

## 7 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы КЦН требует наличия лекционной аудитории (оснащенной мультимедийными средствами обучения, учебной доской, наглядными пособиями) и учебным полигоном для отработки практических навыков выполнения работ на высоте, эвакуации пострадавших и оказания первой помощи.

Техническая оснащенность:

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	2	3	4
1	Стенд для отработки навыков подъема/спуска из замкнутого пространства и эвакуации пострадавшего (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1
2	Стенд для отработки навыков подъема/спуска по вертикальной лестнице (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1
3	Стенд для отработки навыков работы на горизонтальной площадке (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1
4	Стенд для отработки навыков работы на кровле и крыше (в составе тренажера «Работы на высоте»)	шт.	1
5	Средство защиты втягивающего типа	шт.	1
6	Привязь страховочная	шт.	2
7	Средство защиты ползункового типа	шт.	2
8	Стропа	шт.	2
9	Стропа с плечевыми захватами	шт.	2
10	Строп двух плечевой ленточный с амортизатором	шт.	1
11	Лестница приставная металлическая 15 ступеней	шт.	1
12	Переносной штатив-тренога с лебедкой	шт.	1
13	Веревка статическая (диаметр 10мм длинна от 10 до 50м)	шт.	2
14	Блок ролик двойной	шт.	2
15	Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации	компл.	1
16	Карабин стальной с винтовой муфтой и замком key lock (HMS)	шт.	10
17	Инсталляционная штанга в комплекте с насадками	компл.	1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Единица измерений</b>	<b>Количество</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
18	Зажим ручной Жумар под левую и правую руку	шт.	2
19	Нож стропорез	шт.	1
20	Репшнур (диаметр 8мм длина 10м)	шт.	1
21	Зажим веревочный «КАПЛЯ»	шт.	1
22	Страховочное устройство «Asap Lock»	шт.	1
23	Спусковое устройство «Анти Паник»	шт.	1
24	Протектор для веревки	шт.	5
25	Стремя регулируемое V2	шт.	1
26	Амортизатор «ABS»	шт.	5
27	Рapid «Link 8»	шт.	5
28	Рapid «Big-D» полукруглый стальной	шт.	2
29	Карабин стальной универсальный с байонетной муфтой key lock	шт.	1
30	Реанимационный тренажер	шт.	1
31	Манекен	шт.	1

## 8 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ<sup>1)</sup>

- 1 ГОСТ Р 58193-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 2 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- 3 ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.
- 4 ГОСТ Р 58193-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 5 ГОСТ Р EN 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
- 6 ГОСТ Р EN 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.
- 7 ГОСТ Р EN 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
- 8 ГОСТ Р EN 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
- 9 ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страхочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 10 ГОСТ Р EN 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.
- 11 ГОСТ Р 58208-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.
- 12 ГОСТ EN 1497-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 13 ОР-13.100.00-КТН-082-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы "Транснефть".
- 14 ОР-03.180.00-КТН-0133-20 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и

<sup>1)</sup> При пользовании настоящим нормативным документом целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативным документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

- нефтепродуктов. Порядок организации обучения и проверки знаний работников организаций системы "Транснефть" по вопросам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.
- 15 ОТТ-13.340.20-КТН-132-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Средства индивидуальной защиты головы. Общие технические требования.
  - 16 ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
  - 17 ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная обувь работников организаций системы "Транснефть". Общие технические требования.
  - 18 Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
  - 19 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".
  - 20 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ N 835н от 27.11.2020г. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
  - 21 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (с изменениями и дополнениями).
  - 22 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 декабря 2009 г. N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (с изменениями и дополнениями).
  - 23 Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".
  - 24 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ N 782н от 16 ноября 2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».
  - 25 Приказ министерств труда и социальной защиты РФ N 902н от 15 декабря 2020 г. «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
  - 26 Приказы и информационные письма о несчастных случаях, авариях и инцидентах на объектах организаций системы «Транснефть».
  - 27 РД-10-33-93 «Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации».
  - 28 РД-13.100.00-КТН-004-10 «Сборник типовых инструкций по профессиям и видам работ для работников предприятий системы ОАО «АК «Транснефть».



- 29 РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
- 30 РД-13.110.00-КТН-031-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО «Транснефть».
- 31 ТР ТС 019/2011 Технический регламент таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ К ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

- 1 «Правила по охране труда при работе на высоте» что устанавливают и на кого они распространяются?
- 2 Виды работ, относящиеся к работам на высоте.
- 3 Основные требования предъявляются к работникам при проведении работ на высоте.
- 4 Обязанности работодателя до начала проведения работ на высоте.
- 5 Требования, предъявляемые к работникам, впервые допускаемым к работам на высоте.
- 6 Требования к работникам, впервые допускаемым к работам на высоте.
- 7 Требования к работникам, относящимся ко второй группе по безопасности работ на высоте.
- 8 Требования к работникам, относящимся к третьей группе по безопасности работ на высоте и их обязанности.
- 9 Периодичность обучения работников безопасным методам и приемам работ на высоте.
- 10 Организация стажировки и проверки знаний работников по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
- 11 Обязанности работодателя по обеспечению безопасности работников при работах на высоте.
- 12 При каких условиях выполнение работ на высоте не допускается без оформления наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ.
- 13 Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
- 14 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.
- 15 Разработка проекта производства работ на высоте, его содержание и утверждение.
- 16 Ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск.
- 17 Обязанности ответственного руководителя работ на высоте.
- 18 Ответственность руководителя работ на высоте.
- 19 Обязанности ответственного исполнителя работ на высоте.
- 20 Обязанности рабочего – члена бригады.
- 21 Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.
- 22 Основные требования к лесам, подмостям и их элементам.
- 23 Основные требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.
- 24 Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.
- 25 Требования по охране труда к применению когтей и лазов монтерских.
- 26 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работах на высоте.
- 27 Основные виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.
- 28 Виды подъемных сооружений, применяемых при работах на высоте.
- 29 Основные требования по охране труда при работах на высоте с применением подъемных сооружений и устройств, средств малой механизации.
- 30 Требования безопасности к канатам, стропам, используемым на подъемном

- сооружении.
- 31 Требования безопасности к цепям.
  - 32 Основные требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.
  - 33 Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.
  - 34 Требования по охране труда при работе над водой.
  - 35 Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.
  - 36 Основные этапы оказания первой помощи пострадавшему. Лица, обязанные оказывать первую помощь.
  - 37 Первая помощь при переломах и ушибах
  - 38 Первая помощь при наружных кровотечениях
  - 39 Первая помощь при переохлаждении и отморожении
  - 40 Первая помощь при отравлениях парами нефти и нефтепродуктов
  - 41 Первая помощь при электротравмах
  - 42 Алгоритм проведения сердечно-лёгочной реанимации
  - 43 Требования к осмотру рабочего места. Определение границ опасных зон.
  - 44 Выбор систем обеспечения безопасности (средств защиты при работе на высоте) в зависимости от выполняемой работы, высоты расположения рабочего места, внешних условий.
  - 45 Требования к осмотру систем обеспечения безопасности, средств защиты при работе на высоте, средств индивидуальной защиты
  - 46 Особенности применения средств защиты при работе на высоте (надевание, подгонка). Основные ошибки при использовании средств защиты при работе на высоте.
  - 47 Определение мест установки знаков безопасности, защитных, сигнальных и иных ограждений.
  - 48 Требования к установке и креплению приставных лестниц.
  - 49 Порядок и способы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающего типа.
  - 50 Требования к перемещению работников на площадках на расстоянии ближе 2 метров от не огражденных перепадов при высоте ограждений менее 1,1 м.
  - 51 Требования по охране труда, предъявляемые к спуску в колодец, подъему из колодца.
  - 52 Как осуществляется подъем и спуск по вертикальной и наклонной плоскости, а также выполнение работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве с использованием системы канатного доступа.
  - 53 Порядок и требования к спуску пострадавшего (манекена) с площадки, расположенной на высоте.
  - 54 Порядок и требования к подъему пострадавшего (манекена) из колодца.